ENSURING THE FLOW.

Appareil d'essai haute tension et de diagnostic BAUR viola, viola TD

L'appareil d'essai et de diagnostic mobile et puissant viola sert

- à l'essai et au contrôle de gaine de câble de câbles moyenne tension et de moyens d'exploitation,
- au diagnostic de câble : mesure intégrée des pertes diélectriques tan delta, mesure des décharges partielles en association avec le système de diagnostic de décharges partielles de BAUR, le PD Portable.

Existe en deux modèles : viola (essai, contrôle de gaine de câble), viola TD (viola + diagnostic tan delta)

Essai TBF et mesure intégrée des pertes diélectriques tan delta

- Puissant et efficace
- Dispositif d'essai simple
- Séquence de diagnostic et d'essai complètement automatisée
- Facile à transporter
- Sécurité maximale

Caractéristiques

- Essai de moyens d'exploitation et de câbles moyenne tension (PE, VPE, câble isolé à papier imprégné) jusqu'à une tension nominale de 35 kV
- Tension d'essai max. de 42,5 kV_{eff}
- Essais de câble conformément à :
  DIN VDE 0276-620/621 (CENELEC HD 620/621),
  IEEE P 400.2-2004, IEEE 400-2001
- La technologie d'essai VLF truesinus® permet une vraie haute tension sinusoïdale reproductible indépendante de la charge
- Contrôle de gaine de câble conformément à IEC 60502/ IEC 60229
- Essai d'isolation sur les moyens d'exploitation électriques conformément à IEEE 433
- Diagnostic tan delta des moyens d'exploitation et de câbles moyenne tension jusqu'à 35 kV (viola TD)
- Mesure tan delta ultra-précise avec une précision de 1 x 10^{-4} (viola TD)
- Dispositif de mesure simple et rapide, aucun équipement supplémentaire requis
- Séquences de diagnostic complètement automatisées et programmables individuellement
- Analyse simple et rapide des résultats de mesure
- Utilisation simple et intuitive
- Mémoire intégrée des données de mesure
- Transfert des données par interface USB
- Gestion des données d'essai et de mesure par logiciel d'ordinateur
- Compartiment câble intégré avec câble de connexion
- Equipement de décharge automatique
- Transformable en système de diagnostic de décharge partielle en association avec BAUR PD Portable
- Robuste pour l'emploi sur site

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension d'entrée	100…260 V, 50/60 Hz	Conformité à la norme CE	EN 61010-01; EN 50191; EN 55011; EN 61000-4
Puissance absorbée max.	1400 VA	Interface de données	USB 2.0
Type de protection	IP 44	Température ambiante	-10…+50 °C
Poids (en deux parties)	19 kg / 57 kg	Température de stockage	-20…+60 °C
Dimensions (l x H x P) Partie haute tension* Pupitre de commande* Total * y compris Tiges de positionnement	Compartiment de câble exclusif 505 x 503 x 405 mm 505 x 433 x 405 mm 505 x 854 x 405 mm	Langues	Allemand, anglais, néerlandais, français, espagnol, italien, portugais, tchèque, polonais, russe, coréen, malaisien, chinois (Cn), chinois (Tw)

Tension de sortie		**Courant de sortie**	
Plage de fréquences	0,01…0,1 Hz	Plage de mesure	0…70 mA
VLF-truesinus®	1…42,5 kV_{eff} (60 kV_{peak})	Résolution	1 µA
Tension VLF rectangulaire	1…60 kV	Précision	1 %
Tension continue	±1…60 kV	Charge max.	1 µF à 0,1 Hz, 42,5 kV_{eff} / 60 kV_{peak} (≈ 4 km)*
Résolution	0,1 kV		3 µF à 0,03 Hz, 42,5 kV_{eff} / 60 kV_{peak} (≈ 12 km)*
Précision	1 %		10 µF à 0,01 Hz, 40 kV_{eff} / 57 kV_{peak} (≈ 41 km)*
Plage de charge	10 nF...10 µF		* Longueur de câble max. pour une capacité du câble de 0,24 µF/km

Mesure des pertes diélectriques tan delta (viola TD)

VLF-truesinus®	1…42,5 kV_{eff}	Plage de mesure	$1x10^{-4}$…$21000x10^{-3}$
Plage de charge	10 nF…10 µF	Fréquence de mesure tan delta	0,1 Hz
Précision	$1x10^{-4}$	Détection des courants de décharge	par le boîtier VSE (en option)
Résolution	$1x10^{-5}$		

Quantité livrée de viola

- Appareil d'essai haute tension avec un câble haute tension de 10 m (raccordé fixement)
- Perche de terre et de décharge
- Câble de terre
- Fiche de pontage pour unité d'arrêt d'urgence externe
- Câble d'alimentation, mode d'emploi

Options

- Système de localisation de décharge partielle PD Portable
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec projecteurs de signalisation (25 m ou 50 m)

Quantité livrée de viola TD

- Appareil d'essai haute tension et de diagnostic avec un câble haute tension de 10 m (raccordé fixement)
- Perche de terre et de décharge
- Câble de terre
- Fiche de pontage pour unité d'arrêt d'urgence externe
- Mesure des pertes diélectriques : Kit tan delta de Baur compris Logiciel d'ordinateur
- Câble d'alimentation, mode d'emploi

Options

- Boîtier VSE compris Câble de connexion
- Système de localisation de décharge partielle PD Portable
- Unité d'arrêt d'urgence externe avec projecteurs de signalisation (25 m ou 50 m)